

## 115 學年度臺北市戶外教育及海洋教育中心河海遊學\_潮間帶踏查與海洋碳匯教師增能研習

### 壹、依據

- 一、115 學年度教育部國民及學前教育署補助地方政府推動戶外與海洋教育計畫之計畫 1-3、教師專業，提升教師海洋教育素養辦理教師研習。

### 貳、目標

- 二、透過潮間帶生物實地觀察與 APP 科技應用，認識海洋生物觀察與指導策略、認識存在風險，提升教師不臨海的海洋教育資源與課程認識。
- 三、認識鄰近縣市海洋場域資源，研發場域教學實施設計。
- 四、辦理相關活動規劃實務研討，提升教師對戶外與海洋教育學習點之瞭解與推廣。
- 五、透過實地探訪藻類研究室和潮間帶踏查體驗活動，認識在地海洋生態。

### 參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(戶外教育及海洋教育中心)
- 二、承辦單位：臺北市內湖區康寧國民小學
- 三、協辦學校：臺北市大安區幸安國民小學

### 肆、活動內容

- 一、透過潮間帶生物實地觀察與 APP 科技應用，認識海洋生物觀察與指導策略，提升教師不臨海的海洋教育資源與課程認識。
- 二、認識鄰近縣市海洋場域資源，研發場域教學實施設計。
- 三、參訪海大藻類研究室，認識海藻等海岸生物資源。

### 伍、研習對象：

- 一、臺北市各公私立國中、國小實際參與或推動戶外教育之教師、主任及校長。
- 二、全程參與者予 7 小時教師研習時數。

### 陸、研習時間及地點：

- 一、研習時間：115年9月24日（星期四，08 時 00 分至17 時 00 分）
- 二、報到地點：幸安國小對面土地銀行(臺北市仁愛路三段)。電話：02-270-74191 轉 2304 黃老師。

### 柒、活動流程

| 項次 | 時間          | 名稱               | 講座     | 備註                      |
|----|-------------|------------------|--------|-------------------------|
| 1  | 08：00       | 集合/出發            |        |                         |
| 2  | 08：10-09：00 | 潮間帶生物觀察 APP 科技應用 | 黃蕙蘭老師  | 【公民科學】iNaturalist 的觀察應用 |
| 3  | 09：00-      | 潮間帶生物介紹與         | 曾郁嘉導覽員 | 1. 認識海象、海流              |

|   |                 |                  |       |                                          |
|---|-----------------|------------------|-------|------------------------------------------|
|   | 11：30           | 實地觀察_大坪海岸        |       | 2. 認識地形地貌<br>3. 辨認風險生物<br>4. 珊瑚礁生態系生物面面觀 |
| 4 | 11：30-<br>13：30 | 用餐+八斗子社區走讀       | 黃蕙蘭老師 | 傻大姊餐廳桌菜/個人自付 100 元                       |
| 5 | 13:30-          | 驅車海洋大學           | 黃蕙蘭老師 |                                          |
| 6 | 13:40-<br>15:30 | 藻類資源實驗室導覽、海洋生態介紹 | 張睿升教授 | 全球海邊的海藻種類和產量，關注藻類綠潮議題。                   |
| 7 | 16:00           | 賦歸               |       | 搭乘遊覽車回幸安國小                               |

#### 捌、預期效益

- 一、透過研習活動，提升教師海洋教育之活動設計及規劃能力。
- 二、提升學員對於戶外與海洋教育之知能，進而豐富學習活動價值。
- 三、提升戶外與海洋教育實施推動的意願，豐富學生多元學習。

#### 玖、報名方式：採網路報名，表單報名，登入臺北市教師在職研習網

(<http://insc.tp.edu.tw>) 「北市研習字第\*\*\*\*\*號」報名，  
115 學年度臺北市戶外教育及海洋教育中心 「河海遊學課程」  
教師海洋教育研習，依工作任務與執行進行遴選。

#### 拾、注意事項

- 一、依照報名優先順序錄取。
- 二、交通方式：請自行前往報到地點搭乘主辦單位提供之遊覽車。
- 三、戶外活動，當日活動多為海洋活動，請參與之師長攜帶充足用水、輕便換洗衣物、防滑鞋(菜瓜布底較為合適)、遮陽用品及個人藥品。
- 四、請穿著舒適便於活動之服裝並自備茶水。

#### 拾壹、經費需求：由臺北市戶外與海洋教育計畫相關經費支應。

#### 拾貳、實施：本計畫經核定後實施，修正時亦同。

#### 拾參、115 學年度臺北市戶外教育及海洋教育中心 「河海遊學課程」教師海洋教育研習名單如後：

| 編號 | 服務單位           | 姓名  | 職稱      |
|----|----------------|-----|---------|
| 1  | 臺北市大安區幸安國民小學   | 林淑菁 | 校長      |
| 2  | 臺北市戶外教育及海洋教育中心 | 曾振富 | 校長/諮輔委員 |
| 3  | 臺北市中山區大橋國民小學   | 陳曉慧 | 校長      |
| 4  | 臺北市中山區大直國民小學   | 林淑華 | 校長      |
| 5  | 臺北市中正區古亭國民中學   | 郭恒銓 | 教師      |
| 6  | 臺北市文山區興隆國民小學   | 陳昱廷 | 老師      |
| 7  | 臺北市信義區福德國民小學   | 林欣政 | 教師      |
| 8  | 臺北市士林區雨農國民小學   | 楊世昌 | 總務主任    |
| 9  | 臺北市大安區新生國民小學   | 沈白玲 | 教師      |
| 10 | 臺北市大安區龍安國民小學   | 陳淑苾 | 主任      |
| 11 | 臺北市文山區實踐國民小學   | 蔣育霖 | 系管師     |

|    |                |     |      |
|----|----------------|-----|------|
| 12 | 臺北市立民權國民中學     | 林昭好 | 教學組長 |
| 13 | 臺北市內湖區西湖國民小學   | 吳杏惠 | 教師   |
| 14 | 臺北市中山區景美國民小學   | 陳秋蓉 | 教務主任 |
| 15 | 臺北市士林區大屯國民小學   | 曾俊明 | 教務主任 |
| 16 | 臺北市士林區溪山實驗國民小學 | 邱仁偉 | 學輔主任 |
| 17 | 臺北市士林區蘭雅國民小學   | 何志宏 | 主任   |
| 18 | 臺北市文山區木柵國民小學   | 甯致遠 | 教師   |
| 19 | 臺北市文山區興德國民小學   | 徐鳳生 | 主任   |
| 20 | 臺北市松山區雙永國民小學   | 林婉瑜 | 主任   |
| 21 | 臺北市內湖區康寧國民小學   | 霍愷得 | 教師   |
| 22 | 臺北市國語實驗國民小學    | 黃蕙蘭 | 教師   |